

**CARGO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

**TEXTO: Tecnologia brasileira melhora a mira dos caçadores de planetas**

Uma tecnologia desenvolvida no Observatório Nacional, no Rio, promete acelerar a busca por novos planetas. Nos últimos dez anos, pelo menos 122 planetas já foram descobertos fora do nosso Sistema Solar. Porém, foi só na semana passada que uma possível primeira imagem de um deles foi captada – o Hubble fotografou o que acredita ser um planeta cinco vezes maior do que Júpiter em órbita de uma estrela a cem anos-luz (um ano-luz equivale a 9,5 trilhões de quilômetros) de distância. Mas o feito está à espera de comprovação.

Toda a dificuldade reside no fato de que por não emitirem luz própria, serem pequenos se comparados a estrelas e estarem muito longe, esses astros são invisíveis mesmo aos olhos dos mais poderosos telescópios. Eles são descobertos através de inferências matemáticas e das alterações que provocam no campo gravitacional das estrelas que orbitam. A tecnologia caça-planetas desenvolvida por Carlos Henrique Veiga, do Departamento de Astronomia do Observatório, é simples e eficiente. Baseia-se em modificações num instrumento chamado coronógrafo. Quando acoplado a um telescópio, ele cria um efeito que simula um eclipse nas estrelas observadas. Tal artifício pode revelar eventuais astros que estejam em órbita da estrela. Veiga trocou um disco de metal por uma gota de mercúrio no coronógrafo e obteve precisão 500 vezes maior.

Com isso, tornou-se possível detectar astros próximos a outros cem mil vezes mais brilhantes, como planetas em órbita de estrelas. Testes tiveram resultados tão bons que atraíram a Nasa e ainda levaram à formação de um consórcio de instituições brasileiras e francesas para construir um novo coronógrafo. O novo instrumento fará sua estréia no segundo semestre do ano no Observatório de Pic du Midi, na França.

(O Globo, Rio de Janeiro, 17 de mai. 2004.p.20.Ciências e Vida)

**01) O termo “Caçadores de planetas”, empregado no título da notícia, refere-se ao(s):**

- A) Pesquisadores.
- B) Consórcio formado por instituições brasileiras, francesas e pela Nasa.
- C) Telescópio Hubble.
- D) Telescópios em geral.
- E) Astros em órbita na estrela.

**02) O primeiro parágrafo do texto nos remete à idéia de:**

- A) Anúncio da tecnologia brasileira, informação sobre a dificuldade de precisão sobre os planetas.
- B) Descrição da tecnologia brasileira.
- C) Descrição da melhoria proporcionada pela tecnologia brasileira.
- D) Notícia sobre o emprego da tecnologia brasileira.
- E) Funcionamento da tecnologia brasileira.

**03) É INCORRETO afirmar, de acordo com o texto, que:**

- A) Os astros são descobertos através de inferências matemáticas.
- B) A Nasa foi atraída pelos testes feitos para detectar astros próximos a outros cem mil vezes mais brilhantes.
- C) Através do coronógrafo será permitido detectar planetas em órbita de estrelas.
- D) A tecnologia caça-planetas, baseia-se em modificações num instrumento chamado coronógrafo.
- E) Foi captada a imagem de alguns planetas do nosso sistema solar.

**04) Podemos inferir, através do 1º parágrafo do texto que:**

- A) A tecnologia noticiada ainda não foi consagrada no meio científico.
- B) O Hubble fotografou um planeta cinco vezes maior do que Júpiter.
- C) O coronógrafo pode revelar eventuais astros que estejam em órbita.
- D) A tecnologia caça-planetas é simples e eficiente.
- E) Os astros emitem luz própria.

**05) De acordo com o texto, as palavras grifadas retomam as que estão entre parênteses. Assinale a alternativa em que isso NÃO acontece:**

- A) “Eles são descobertos através de inferências...” (astros).
- B) “Baseia-se em modificações num instrumento...” (tecnologia caça-planetas).
- C) “...Ainda levaram à formação de um consórcio...” (Nasa).
- D) “O novo instrumento fará sua estréia...” (coronógrafo).
- E) “...ele cria um efeito que simula um eclipse...” (coronógrafo).

**06) Todas as palavras abaixo contêm dígrafos, EXCETO:**

- A) Palhaço.      B) Unha.      C) Próximo.      D) Pássaro.      E) Machado.

**07) Assinale a alternativa em que o termo grifado NÃO está de acordo com a informação entre parênteses:**

- A) “...Tornou-se possível detectar astros próximos a outros...” (objeto direto)
- B) “Uma tecnologia desenvolvida no Observatório Nacional...” (adjunto adnominal)
- C) “Veiga trocou um disco de metal por uma gota de mercúrio”. (adjunto adnominal)
- D) “A tecnologia caça-planetas, desenvolvida por Carlos Henrique Veiga...” (sujeito)
- E) O novo instrumento fará sua estréia no segundo semestre do ano (adjunto adverbial)

**08) Em “Mas o feito está à espera de comprovação” foi usado o acento indicador da crase. Assinale a alternativa em que isso ocorre corretamente:**

- A) Quando ele chegou à Fundação Progresso, na Lapa.
- B) Me dirigi à única pessoa do grupo.
- C) Não quero falar à respeito do assunto.



D) O diretor pede à sua secretária que elabore um documento.

E) As medidas serão necessárias à segurança dos menores.

09) Em “o novo instrumento fará sua estréia no segundo semestre do ano” a concordância verbal está correta. Assinale a alternativa abaixo em que a concordância verbal encontra-se INCORRETA:

A) “Nas universidades iniciam-se a batalha pelas cotas”.

D) Minas Gerais possui belas fazendas.

B) Na escola havia muitos meninos alegres.

E) No relógio da escola, batiam as seis horas.

C) Faz tempos que deixei de estudar.

10) “Toda a dificuldade reside mostrar, manifestar, no fato de...”. Assinale a alternativa em que a palavra grifada apresenta o mesmo significado do que a destacada no trecho anterior:

A) Ela reside em campos há muito tempo.

D) Os meninos residem embaixo dos viadutos.

B) A memória reside no cérebro.

E) Toda a felicidade reside no olhar de cada um.

C) Os grandes residem em maravilhosos palácios.

**MATEMÁTICA**

11) Determine os valores reais de m para que a equação  $\sin x = m^2 - 1$  tenha solução:

A)  $\{m \in \mathbb{R} / m = \sqrt{2}\}$

D)  $\{m \in \mathbb{R} / -\sqrt{2} \leq m \leq \sqrt{2}\}$

B)  $\{m \in \mathbb{R} / -\sqrt{2} \leq m < 0\}$

E)  $\{m \in \mathbb{R} / -\sqrt{2} < m \leq \sqrt{2}\}$

C)  $\{m \in \mathbb{R} / 0 < m < \sqrt{2}\}$

12) Tritão é o maior satélite de Netuno. Sabe-se que a sua superfície é formada por metano e nitrogênio congelados: a temperatura medida pela Voyager é de  $-235^\circ\text{C}$ . Sobre o número citado no enunciado, NÃO é correto afirmar:

A) É um número que faz parte do conjunto  $\mathbb{N}$ .

D) É um número real.

B) É um número maior  $-240^\circ\text{C}$ .

E) É um número que faz parte do conjunto  $\mathbb{Z}$ .

C) É um número racional.

13) Milton precisa ir até a cidade de Matias Cardoso. Saindo da cidade onde mora, ele fez o seguinte percurso: 5km para o norte e 10km para o oeste, mais 55km para o norte e depois 90km para o leste, chegando a Matias Cardoso. Qual a distância em linha reta da cidade onde Milton mora e a cidade de Matias Cardoso?

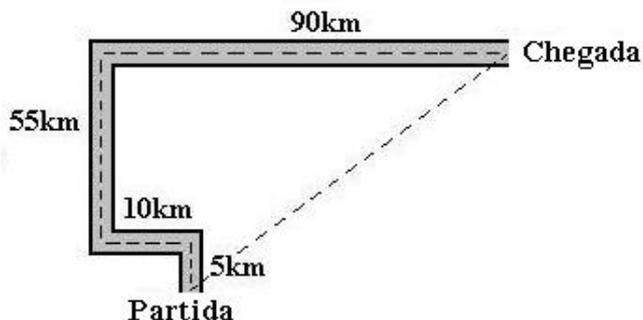
A) 214km

B) 108km

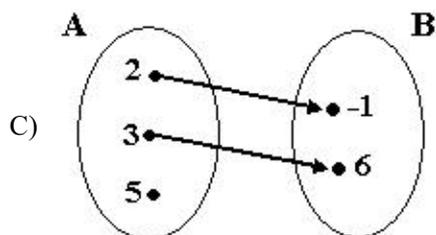
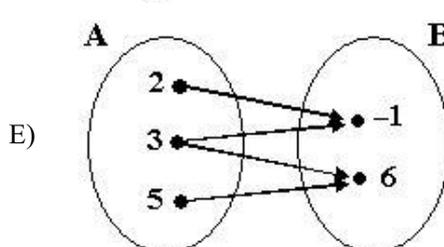
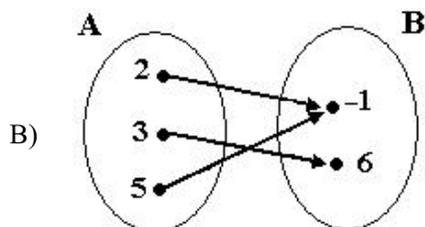
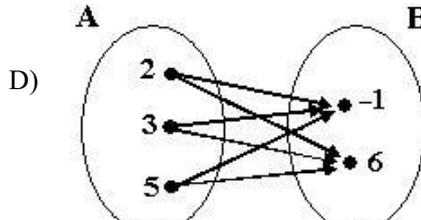
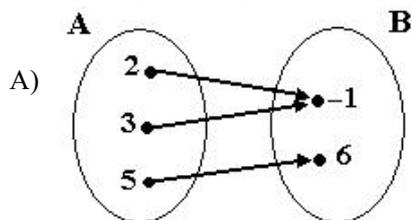
C) 100km

D) 140km

E) 119km



14) Qual o diagrama representa o conjunto  $A \times B$ , com  $A = \{2, 3, 5\}$  e  $B = \{-1, 6\}$  ?



15) O aluguel da casa de Samara corresponde a dois terços de seu salário e as outras despesas de Samara correspondem à quinta-parte de seu salário. Quanto Samara deverá receber para que lhe sobre no mínimo R\$540,00?

- A)  $x > R\$270,00$  D)  $x < R\$4.050,00$   
B)  $x < R\$450,00$  E)  $x > R\$4.050,00$   
C)  $x > R\$450,00$

16) Denise recebeu como tarefa, determinar os números inteiros compreendidos entre 10 e 20, cujas raízes quadradas sejam números irracionais. Qual dos números abaixo Denise NÃO poderia citar?

- A) 12 B) 13 C) 16 D) 15 E) 18

17) Uma editora estuda as possibilidades de relançar as publicações: Iracema e Lucíola. Para isso, efetuou uma pesquisa de mercado numa certa escola e concluiu que entre 500 estudantes:

- 300 leram Iracema.
- 260 leram Lucíola.
- 40 não leram nenhum dos dois livros.

Quantos estudantes leram os dois livros?

- A) 120 B) 50 C) 100 D) 60 E) 140

18) Para relacionar o número de lados e o número de diagonais de qualquer polígono, usamos a fórmula

$d = \frac{n(n-3)}{2}$  onde d é o número de diagonais e n o número de lados. Quantos lados tem um polígono que possui 44

diagonais?

- A) 11 B) 8 C) 10 D) 6 E) 7

19) Minha prima pretende fazer uma viagem para o exterior nas suas próximas férias e, para isso, abriu uma poupança. Ela iniciou com R\$100,00, no mês seguinte ela depositou R\$200,00, no próximo irá depositar R\$300,00 e assim sucessivamente, sem falhar nenhum mês. Mantendo esse procedimento, qual o valor ela terá juntado no final de 12 meses?

- A) R\$7.260,00 B) R\$13.000,00 C) R\$15.600,00 D) R\$7.800,00 E) R\$12.000,00

20) Nicole foi ao supermercado com seu pai, que deixou o carro em um estacionamento que tinha o seguinte quadro de preços:

Tempo	Preço
1h	R\$5,50
2h	R\$9,50
3h	R\$13,50

Sabendo que ao sair, o pai de Nicole pagou R\$21,50, quanto tempo o carro ficou no estacionamento?

- A) 5 horas. B) 7 horas. C) 10 horas. D) 8 horas. E) 6 horas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A Contabilidade Pública pode ser definida como, EXCETO:

- A) O ramo da Ciência Contábil que controla o patrimônio público, evidenciando as variações e os conseqüentes resultados, inclusive sociais, decorrentes dos atos e fatos de natureza orçamentária, financeira e patrimonial nas entidades de Administração Pública.  
B) Uma especialização da Contabilidade Ciência, voltada para o estudo e a análise dos atos e fatos que ocorrem na Administração Pública.  
C) O ramo da contabilidade que coleta, registra e controla os atos da Fazenda Pública, mostra o Patrimônio Público e suas variações, bem como acompanha e demonstra a execução do orçamento.  
D) O ramo da Contabilidade que estuda, orienta, controla e demonstra a organização e execução da Fazenda Pública, o Patrimônio Público e suas variações.  
E) A disciplina que aplica, na Administração Pública, as técnicas de registros e apurações contábeis em harmonia com as normas gerais do Direito Financeiro.

22) As normas para escrituração da contabilidade em entidades privadas são, em muitos pontos, comuns aos princípios aplicados à contabilidade pública. No entanto, existem diferenças na aplicação dos mesmos. No reconhecimento contábil das despesas, a contabilidade pública adota o regime:

- A) Misto. D) De equilíbrio orçamentário.  
B) De competência. E) De caixa.  
C) De eficiência.

23) Sobre o Plano Plurianual, analise:

- Estabelece as diretrizes, os objetivos e as metas da Administração Pública, para as despesas de capital e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada, o Plano vigorará por quatro anos.
- É enviado anualmente pelo Presidente da República ao Congresso Nacional, até o dia 15 de abril e devolvido para sanção presidencial até o dia 30 de junho.
- Compreende metas e prioridades da Administração Pública Federal incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente.
- É enviado anualmente pelo Presidente da República ao Congresso Nacional, até o dia 31 de agosto e devolvido para sanção presidencial até o dia 15 de dezembro. É com base nele que as despesas do exercício são executadas.
- Compreende o orçamento fiscal, o orçamento de investimentos e o orçamento da seguridade social.



**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) I, II e V      B) II, III e V      C) I      D) III e IV      E) I, III e IV

**24) Os Princípios Orçamentários são premissas e recomendações que devem nortear a elaboração do orçamento.**

**Assinale a alternativa correta referente à aplicação dos princípios orçamentários:**

- A) O princípio da unidade de caixa respalda a existência da conta única.  
B) De acordo com o princípio da unidade, os orçamentos das duas esferas da administração deveriam ser únicos em um orçamento anual.  
C) Em consonância com o princípio do orçamento líquido, as transferências no âmbito interno de cada esfera da administração, anulam-se.  
D) A anulação dos recursos das taxas para o custeio de serviços específicos contraria o princípio da não-afetação de receitas.  
E) O princípio da exclusividade condiciona a criação ou o aumento de impostos para sua inclusão no orçamento.

**25) Quando se diz que orçamento deve conter apenas matéria orçamentária e não cuidar de assuntos estranhos, isto decorre da aplicação do Princípio do(a):**

- A) Anualidade.      B) Uniformidade.      C) Equilíbrio.      D) Exclusividade.      E) Unidade.

**26) É correto afirmar que o Princípio da Clareza orienta que:**

- A) O Orçamento Público deve ser apresentado em linguagem clara e compreensível a todas aquelas pessoas que, por força de ofício ou por interesse, precisem manipulá-lo.  
B) O Orçamento deve conter todas as receitas e todas as despesas do Estado.  
C) Todas as parcelas da receita e da despesa devem aparecer no orçamento em seus valores brutos.  
D) Diz respeito às limitações legais que o Estado possui, quanto ao seu poder de tributar.  
E) Determina que o conteúdo orçamentário seja divulgado pelos veículos oficiais de comunicação.

**27) O orçamento que abrange todas as entidades e os órgãos a elas vinculados, da Administração Direta e Indireta, bem como os fundos e fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público é o orçamento:**

- A) Fiscal.      D) De Financiamento.  
B) De Investimentos das Estatais.      E) De Caixa.  
C) Da Seguridade Social.

**28) Acerca das regras deontológicas é correto afirmar que, EXCETO:**

- A) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos diretamente por todos, até por ele próprio e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento dissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.  
B) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente, significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.  
C) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.  
D) Toda ausência injustificada do servidor, de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.  
E) O servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidadão, colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação.

**29) A Lei Orgânica Municipal dispõe que para contratação de obra, serviço, compra, alienação e concessão deverá o município contratar licitação obrigatória, observando-se as normas expedidas:**

- A) Pelo Poder Legislativo.      D) Pelo Executivo Estadual.  
B) Pelo Congresso Nacional.      E) Por Câmaras Setoriais.  
C) Pela União.

**30) A guarda municipal, conforme determina a Lei Orgânica incumbe, as atribuições de proteção de bens, serviços e instalações municipais e suas regras de funcionamento serão descritas em lei. Esta lei deverá dispor sobre:**

- A) Competência.      D) Comunicação.  
B) Organização.      E) As alternativas A, B e C completam o enunciado.  
C) Funcionamento.

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

**31) O mundo vive um momento de grande preocupação com o meio ambiente em função das reações naturais violentas que vários países vêm enfrentando e com o próprio desequilíbrio das temperaturas em todo o planeta. Em meio a este cenário, um estado localizado na região da Floresta Amazônica desmatou, segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – IMPE, 60% a mais nos cinco primeiros meses deste ano, em relação ao mesmo período do ano passado. Trata-se:**

- A) Amazonas.      B) Pará.      C) Mato Grosso.      D) Rondônia.      E) Acre.



- 32) **Que organização brasileira ultrapassou a *Microsoft Corp* e se transformou na terceira maior empresa do continente americano em valor de mercado (soma do valor de suas ações), segundo levantamento divulgado pela Consultoria Econômica e amplamente divulgado no Brasil?**
- A) Vale. D) Petrobrás.  
B) Votorantin. E) Rede Globo de Comunicação.  
C) Bradesco.
- 33) **Como se chama o escritor do livro “Grandes Sertões Veredas”, um dos grandes clássicos da literatura brasileira, que narra as aventuras de um jagunço em terras localizadas no sertão mineiro, em regiões próximas ao município de Matias Cardoso?**
- A) João Cabral de Melo Neto. D) Érico Veríssimo.  
B) João Guimarães Rosa. E) José Lins do Rego.  
C) Machado de Assis.
- 34) **O mundo revive hoje, epidemias de várias doenças que já se encontravam praticamente extintas. No Brasil, são doenças causadas por vírus que continuam a manter registros de ocorrência, EXCETO:**
- A) Catapora. B) Dengue. C) Caxumba. D) Hepatite. E) Febre Tifóide.
- 35) **A notícia de que foram encontradas no arquivo do santuário polonês de Jasna Gora três partituras manuscritas até hoje desconhecidas, atribuídas a Wolfgang Amadeus Mozart vem atraindo a atenção dos interessados em arte, principalmente, os apaixonados por música clássica. Este grande gênio da música é natural de que país europeu?**
- A) Alemanha. B) Áustria. C) Polônia. D) Inglaterra. E) Holanda.

**CONHECIMENTOS LOCAIS**

- 36) **O Projeto Jaíba é um perímetro de irrigação que se estabeleceu através da parceria dos Governos Federal e Estadual representados, respectivamente, pela Codevasf e a Ruralminas. Ele objetiva administrar, operar e manter as obras de infra-estrutura de irrigação de uso comum, compreendendo as estruturas básicas e equipamentos de adução, condução e distribuição de água, as estações de captação e bombeamento do perímetro irrigado Etapa I. Neste processo, Matias Cardoso e Jaíba são responsáveis em atender aos reclames da área social. Sobre essa importante iniciativa, marque, entre as alternativas abaixo, a que NÃO representa corretamente um parceiro deste projeto:**
- A) Copasa. B) Fiemg. C) Banco do Nordeste. D) Chesf. E) Sebrae.
- 37) **Sobre a última eleição municipal realizada em Matias Cardoso em 2004, da qual os eleitos devem cumprir seus mandatos até o final deste ano, podemos afirmar:**
- A) João Cordoval de Barros do PT, foi eleito prefeito com mais do dobro de votos alcançados por seu adversário Josemir dos Santos, do PMDB.  
B) Dos vereadores eleitos, a maioria veio do PMDB com cinco candidatos eleitos.  
C) O candidato a vereador mais votado foi Manoel Gomes de Oliveira, do PMDB.  
D) O grupo de vereadores eleitos nesta eleição é formado por representantes do PT, PMDB, PV, PDT e PSDB.  
E) O vice-prefeito de João Cordoval de Barros eleito em 2004 é João Gonçalves de Souza, do PSDB.
- 38) **Qual capital estadual, encontra-se mais próxima de Matias Cardoso em quilometragem?**
- A) Goiânia – GO. D) Belo Horizonte – MG  
B) Vitória – ES. E) Salvador – BA  
C) Palmas – TO
- 39) **A recente história de Matias Cardoso permite as seguintes afirmações, EXCETO:**
- A) A primeira eleição municipal ocorreu em 3 de outubro de 1993, com a eleição de Josemir Cardoso.  
B) Em 15 de novembro de 1991, foi realizado um plebiscito onde a população mostrou seu apoio maciço e aprovou a cidade de Matias Cardoso.  
C) São vereadores eleitos na primeira eleição municipal em 1993: Plínio Pereira, José Cláudio de Oliveira Neto, Edmundo Carvalho dos Santos, entre outros.  
D) Com uma igreja em estilo jesuíta, grutas naturais e a beleza do rio São Francisco, Matias Cardoso surge como município com grande potencial turístico.  
E) Apesar da pouca idade como município, Matias Cardoso foi fundado no início dos anos 1700, por Januário Cardoso de Almeida.
- 40) **Segundo dados do Censo Agropecuário de 2005 do IBGE, Matias Cardoso possui o maior número de propriedades ou moradias com cabeças de:**
- A) Bovinos. B) Caprinos. C) Suínos. D) Aves. E) Ovíparos.

